



# cadernos de graduação

ciências biológicas e da saúde | Facipe

## Grupo Tiradentes

Luiz Alberto de Castro Falleiros

Mozart Neves Ramos

**Conselho de Administração**

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior

**Superintendente Geral**

Temisson José dos Santos

**Superintendente Acadêmico**

Ihanmarck Damasceno dos Santos

**Superintendente de Relações Institucionais e Mercado**

André Tavares Andrade

**Superintendente Administrativo Financeiro**

## Faculdade Integrada de Pernambuco – FACIPE

Vanessa Piasson

**Diretora geral**

Evandro Duarte de Sá

**Coordenador Acadêmico**

Bruno Rogerio Acioli Lins Filizola

**Diretor Administrativo Financeiro**

## Expediente

Cristiane de Magalhães Porto

**Editora Científica**

Alexandre Meneses Chagas

**Editor Gerente**

Carlos Eduardo de Oliveira Costa Júnior

**Editor-Executivo**

Igor Bento

**Diagramação, Capa e Suporte Digital**

Aline Otaviano

**Revisão de inglês**

Ana Regina Messias

**Revisão de português**

### Editora Universitária Tiradentes

**Edunit**

Av. Murilo Dantas, 300 Farolândia

Bloco F - Sala 11 - 1º andar

CEP 49032-490 Aracaju/SE

Telefone (79) 3218 2138

editora@unit.br

www.editoratiradentes.com.br



### Portal de periódicos e normas para publicação

<https://periodicos.set.edu.br/>



C122

Cadernos de graduação: ciências biológicas e da saúde. – Universidade Tiradentes.

- Vol. 3, n.2 (Nov 2017) – RECIFE: Grupo Tiradentes, 2017. P. 138

Incluir Bibliografias

Semestral

ISSN IMPRESSO 1980-1769

ISSN ELETRÔNICO 2316-3151

1.Ciências biológicas e da saúde. 2. Produção científica.

I. Universidade Tiradentes (Unit). Aracaju.

CDU: 001.8:378.4 (813.7)

57+61

Os trabalhos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores. Permitida a reprodução, total ou parcial, desde que citada a fonte. Solicita-se permuta/exchanges dedired.

## Conselho Editorial

Dr. Carlos Eduardo Oliveira Costa Junior  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Andrezza Pimentel de Santana  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Karla Romana de Souza  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Kleber Souza da Silva Costa  
**Centro Universitário Uninassau**

Ivanacha Maria Carneiro do Nascimento  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dr. Emerson Azevedo de Araújo  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Patricia Cristina Rodrigues Machado  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dra. Michelly Cauás Gatis  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dr. Joelan Ângelo de Lucena Santos  
**Universidade Estadual de Pernambuco**

## CONSELHO CONSULTIVO

Dr. Adolfo José Cabral  
**Universidade Federal de Pernambuco**

Dra. Mariana Aragão Donato  
**Centro Universitário Uninassau**

Dra. Diana Jussara do Nascimento Malta  
**(FAINTVISA)**

Dra. Paula Frassinetti Pereira  
**Centro Universitário Uninassau**

Dra. Katia Virginia Botelho  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dr. Bruno Henrique Andrade Galvão  
**Universidade Federal da Paraíba**